



Postadresse:
Frederiksgade 9
4690 Haslev
Telefon 56203000

Kontoradresse:
Frederiksgade 9
4690 Haslev

Direkte telefon 56203039
www.faxekommune.dk

Dato: 5. juli 2024

Sagsnummer:
06.02.11-P19-22-18

Offentlig høring af pumpebrønd og regulering af vandløb

Ejendom: 7000a, 7000d og 17 Ebbeskov By, Faxe
Beliggende: Søndergårdsvej og Holteskovvej

Der skal laves en afledning af vejvand fra den øvre del af Søndergårdsvej ved Ebbeskov. Der er pt. ingen afledning af vejvand, hvorfor vandet stuver op i området eller ligger sig på vejbanen og skaber trafikalt farlige forhold.

Da området naturligt er det laveste punkt i terrænet (det er oprindeligt en gammel søbund, som Søndergårdsvej løber igennem), er der intet afledende vandløb, hvor vandet kan ledes til ved naturligt fald.

Der er derfor etableret en pumpebrønd ud for det trekantede skovstykke ved Søndergårdsvej. Herfra skal vandet pumpes mod nord langs Søndergårdsvej til Holteskovvej. Herefter løber vandet ved naturligt fald mod øst, hvor det kobles på en stor hovedledning i kommunens vejareal ved Værløsevej. Drænledningerne langs de to veje opdimensioneres.

Kort over område og projekt kan ses på kortbilag bagerst.

Offentlig høring

Høringsperioden forlænges fra de normale 4 uger pga. sommerferien. Projektet sendes hermed i **6 ugers offentlig høring til og med den 15. august 2024**. Eventuelle høringssvar skal sendes til Faxe Kommune på naturogmiljoe@faxekommune.dk.

Redegørelse

Der har tidligere været afledning fra Søndergårdsvej til private markdræn. Det viste sig dog, at disse markdræn ledte til en nedfældningsbrønd, som kar kontakt til grundvandet. Brønden skulle derfor lukkes for at undgå en grundvandsforurening.

Du bør bruge Digital Post eller sende/aflevere et fysisk brev, hvis du vil skrive til os. Sådan beskytter du bedst dine oplysninger.

Dine personoplysninger passer vi godt på! Du kan læse om, hvordan vi behandler dine oplysninger, og hvilke rettigheder du har på www.faxekommune.dk.

For at opretholde trafikssikkerheden på Søndergårdsvej, er det derfor nødvendigt at aflede vandet en ny vej.

Det samlede opland på hovedledningen er ca. 179 ha. Arealet af Søndergårdsvej er 1 ha, dvs. ca. 0,56 % af det samlede opland. Dertil kommer et mindre markstykke på ca. 7,5 ha, som afleder til en sø. Fra søen er et overløb til kommunen vandafledning langs Søndergårdsvej. Samlet set er mark + vej under 5 % af det samlede opland.

Regulering af vandløb

Langs de kommunale veje ligger der rørlagte vandløb, som benyttes til afledning af vand langs vejene. Gennem Ebbeskov ligger den omtalte hovedledning i kommunens vejareal til Holteskovvej og benyttes her også til afledning af vejvand foruden afvanding af det opstrøms drænoiland.

De rørlagte vandløb, som ligger på de kommunale vejmatriler opdimeres i forbindelse med projektet mellem skovstykket ved Søndergårdsvej og Værløsevej.

Pumpekapacitet

Vandet pumpes ved max 8,5 L pr. sek. svarende til max 1 L pr. ha. Pumpens maxkapacitet forventes kun at være i brug i de mest kritiske i forhold til trafikssikkerheden på vejen, som er fx under tøbrudsperioder, og størstedelen af tiden vil vandet derfor afledes langsommere.

Naturlige afstrømningsforhold

Vi har via hydrologisk informations- og prognosesystem vurderet de naturlige strømningsveje i området.

En del af Søndergårdsvej er som sagt det laveste punkt i terrænet. Men efter et meters stigning mod nordøst vil vandet naturligt strømme over hovedledningen, og dermed drænes ned til ledningen. Det er derfor vores vurdering, at den valgte løsning følger de mest naturlige forhold.

Med venlig hilsen

Anne Planeta Etzerodt
Natur- og vandløbsmedarbejder

Kortbilag



Figur 1. Vandet pumpes fra blå cirkel ved skoven via den lyseblå ledning til hovedledning ved blå cirkel øverst.



Figur 2 viser terrænkurver (gul) og strømningsveje (blå striber). De blå områder er hvor vandet vil samle sig ved en situation med ekstremregn. Pumpebrønden vises med lys blå cirkel nederst.